

武汉华中华能高电压科技发展有限公司

检测报告

证书编号：201608-235

设备名称： 介质损耗测量仪

规格型号： HNJS-III

制造单位： 武汉华中华能高电压科技发展有限公司

设备编号： DJJ814875

检定结论： 合格

核验员： 

检定员：

检定日期：2016年08月20日

有效期至：2017年08月31日

地址：武汉市友谊大道508号万利广场B座1410室

电话：027-86839376

传真：027-86619781

检 定 说 明

一. 试验条件:

1. 电源电压: 220V 频率: 50HZ
2. 环境温度: 28℃ 湿度: 55%

二. 整机性能试验:

项 目	要 求	结 论
外 观	整洁, 无表面镀层、漆层损伤, 开关、按钮 标记清晰。	合格
绝缘电阻	电源入口与外壳之间绝缘电阻大于 100M (500V 兆欧表)。	合格
耐 压	低压 500V, 高压 15kV 试验 1 分钟	合格
配 套 性	按说明书中<产品成套性>执行	齐全

三. $\text{tg } \delta$ 精度试验(数据见附表一): 结论 合格

四. C_x 精度试验 (数据见附表二): 结论 合格

五. 结论: 测试结果符合出厂检验标准, 准予出厂。

审核:  试验:

表一：(tg δ 精度试验数据)

档位	标准 %	实 测 值 (%)					
		正 接 法			反 接 法		
		2kV	5kV	10kV	2kV	5kV	10kV
1	0.05	0.050	0.049	0.049	0.050	0.049	0.048
2	0.25	0.251	0.249	0.252	0.249	0.250	0.249
3	1.13	1.132	1.134	1.133	1.134	1.130	1.131
4	2.22	2.225	2.220	2.223	2.223	2.220	2.221
5	4.04	4.028	4.030	4.027	4.030	4.029	4.028
6	6.82	6.851	6.855	6.854	6.854	6.850	6.852
7	11.1	11.055	11.056	11.050	11.051	11.057	11.055

表二：(Cx 精度试验数据)

序号	标准 pF	实 测 值 (pF)					
		正 接 法			反 接 法		
		2kV	5kV	10kV	2kV	5kV	10kV
1	49.1	49.10	49.05	49.02	49.11	49.06	49.03
2	92.0	92.11	92.27	92.06	92.20	92.31	92.28
3	248	250.00.	249.12	249.05	248.52	249.42	248.05
4	499	498.21	499.48	500.74	499.62	501.11	502.02
5	2012	2020.10	2021.22	2018.41	2019.50	2025.42	2021.01
6	5101	5118.25	5112.36	5115.45	5111.36	5120.11	5121.84
7	20111	20137.00	20148.21	20151.25	20150.62	20142.10	20139.28